

LineProtect Fibra

Модуль для захисту пристроїв на лінії Fibra від короткого замикання та саботажу.



Модуль сумісний з хабами, що підтримують протокол Fibra.

Детальна інформація за QR-кодом або посиланням:

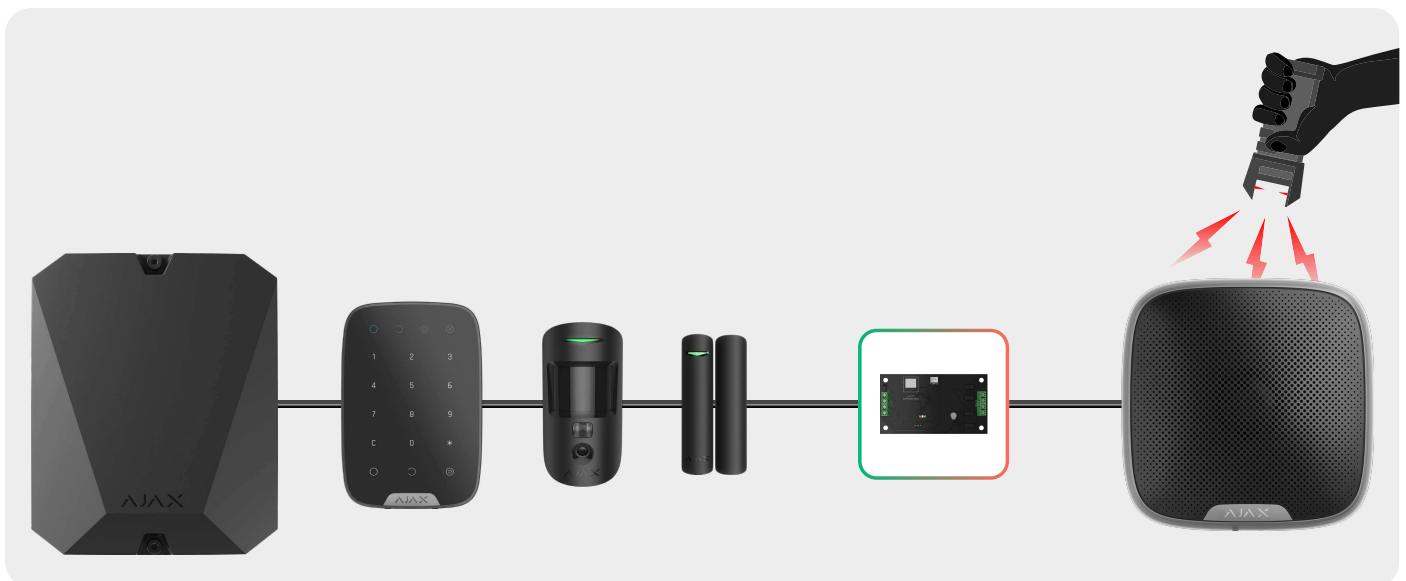


ajax.systems/support/devices/lineprotect-fibra/




LineProtect Fibra — пристрій дротової лінійки продуктів Fibra. Тільки акредитовані партнери Ajax Systems можуть встановлювати, продавати та адмініструвати ці пристрої.

Захист від саботажу з використанням електроструму




LineProtect Fibra розроблено для захисту хабів та дротових пристроїв Ajax від саботажу, коли зловмисник влаштовує коротке замикання, подає напругу 110/230 В~ чи використовує удари електрошокером. Модуль стежить за вхідною та вихідною напругою на лінії Fibra. Як тільки LineProtect виявляє аномальну напругу на лінії, модуль активує запобіжники та припиняє подавати струм на пристрої, що розміщені до нього.

 Коротке замикання

 Удар електрошокером

 Напруга 110/230 В~


 Висока напруга на лінії Fibra




Fibra — пропріетарний протокол для швидкого і безпечного зв'язку між хабом та пристроями системи. Fibra миттєво доставляє тривоги разом з необхідною інформацією: охоронні компанії та користувачі знають, який пристрій виявив тривогу, час і місце його спрацювання.

Fibra застосовує **шифрування** та **автентифікацію** для захисту від підміни пристроїв. Протокол підтримує регулярні **опитування пристроїв системи**, що дає змогу безперервно відстежувати стан пристроїв системи. Використання витієї пари U/UTP забезпечує дальність дротового зв'язку до 2000 м між хабом та LineProtect, а також між LineProtect та під'єднаними після нього пристроями.

 Інформативні сповіщення

 Шифрування зв'язку та захист від підміни пристрою

 Низьке споживання: до 0.17 Вт

 Регульований інтервал опитування: від 12 до 300 с

Зручне встановлення у корпус Case

LineProtect встановлюється в корпус Case. Корпус містить оптимальну комбінацію каналів для дротів, спеціальні кріплення для модуля і тампер проти злому.

Корпус можна придбати у потрібному розмірі: щоб встановити один пристрій LineProtect або декілька пристроїв (наприклад, LineSplit, MultiRelay тощо).

Для об'єкта можна підібрати необхідний мінімум корпусів Case з оптимальним набором пристроїв. Це економить бюджет та прискорює монтаж охоронної системи.

Швидкий монтаж і додавання на хаб

LineProtect встановлюється на тримачі в корпус Case. Модуль під'єднується до хаба автоматично за допомогою функції сканування ліній Fibra, або вручну через QR-код. Всі подальші налаштування змінюються на об'єкті чи дистанційно в застосунках Ajax для ПК та смартфонів, що значно економить час інженерів.



Встановлення
в корпус Case




Додавання на хаб
через сканування ліній
або QR-код



Налаштування
і тестування
дистанційно
та на об'єкті

Технічні характеристики

Відповідність стандартам	EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017	Сумісність	Хаби Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)
Підключення до лінії Fibra	Кількість вихідних ліній 1 Кількість вхідних ліній 1	Модуль	Розміри 90 × 50 × 15 мм Вага 34 г Діапазон робочих температур від -10°C до +40°C Допустима вологість до 75%
Зв'язок з хабом	 Технологія зв'язку Fibra Дальність дротового з'єднання до 2000 метрів за умови використання витої пари U/UTP cat.5 4x2x0,51	Захист від саботажу	Захист від короткого замикання Захист від високої напруги Захист від подачі напруги 110/230 В~ Захист від удару електрошокером

<p>Зв'язок з хабом</p> <p>Сигнальний кабель 4×0,22, матеріал провідника – мідь</p> <p>Особливості протоколу Двосторонній зв'язок Захист від саботажу Миттєві сповіщення Дистанційне налаштування у застосунках Ajax</p> <p>Період опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунках Ajax</p> <p>Зашифрований зв'язок</p>	<p>Захист від саботажу</p> <p>Тампер проти злому Сповіщення про спробу зламати або відкрити корпус Case. Тамперна плата знаходиться в корпусі Case. Корпус Case продається окремо.</p> <p>Захист від підміни Автентифікація пристрою</p> <p>Виявлення втрати зв'язку між хабом і LineProtect Fibra від 36 с Залежить від налаштувань хаба. Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунках Ajax.</p>
<p>Живлення</p> <p>Живлення 24 V$\overline{=}$, до 0.17 Вт від лінії Fibra</p> <p>Вихідна напруга 24 V$\overline{=}$</p>	<p>Комплектація</p> <p>LineProtect Fibra Коротка інструкція</p> <p>Корпус Case не входить до комплекту. Корпус Case слід придбати окремо від модуля LineProtect Fibra.</p>